

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

19 Einbaumöbel

Neue Schule Magdeburg gGmbH  
Nachtweide 68  
39124 Magdeburg

Gebäudebestand:

Auf dem Baugrundstück befinden sich zwei Schulgebäude des DDR-Typensystems Erfurt II bzw. Magdeburg, errichtet um 1970. Das westliche Schulgebäude B ist verschlissen, aber derzeit in Nutzung durch die Neue Schule Magdeburg.

Gebäude A

Das östliche Gebäude A steht seit Jahren leer, und ist zum bedarfsgerechten Umbau für die Neue Schule vorgesehen. Es besteht aus zwei 4-geschossigen Gebäuderiegeln, die über zwei drei-geschossige Querverbinder gekoppelt sind. Alle Gebäudeteile sind vollunterkellert.

Gebäudeabmessungen:

Grundrissform H-Typ, 4 bzw. nach Rückbau 3 Geschosse + Hochkeller,  
Breite ca. 34 m  
Länge ca. 42 m  
Höhe über Gelände (3 Geschosse) ca. 11 m  
Geschosshöhe 3,30m.

Das Gebäude ist als kleinteilige Stahlbeton-Montagekonstruktion mit geschosshohen Wandplatten und deckentragenden schwach bewehrten Innenwänden in Querwandbauweise errichtet. Module 60 bzw. 120cm  
Außenwände: Unbewehrte Leichtbetonplatten, 29cm Gesamtdicke, Vollwandplatten im Kellergeschoss  
Decken: Schlaff bewehrte Rundlochplatten Breite im Allg. 60cm  
Die Verkehrslasten der Typenstatik sind mit 2 KN/m<sup>2</sup> angesetzt.

Das Bestandsgebäude wurde in den vergangenen Monaten auf die Rohbaukonstruktion zurück gebaut und die Fertigteilegewände der Fenster abgebrochen.  
Ebenfalls wurde das 3. Obergeschoss und die beiden Querverbinder abgebrochen, so dass im Bestand nur die zwei Gebäude-Längsriegel mit jeweils Keller, Erdgeschoss und zwei Obergeschossen verbleiben.

Baustelle:

Das Gebäude A ist Teil eines größeren Schulkomplexes, und ist mit Bauzaun abgeteilt.  
Das benachbarte Gebäude B wird weiter als Schule genutzt. Deshalb ist unbedingt sicher zu stellen, daß keine Gefährdung aus Baubetrieb oder Baustellenverkehr außerhalb des Baustellenbereichs entsteht.  
Im Baustellenbereich gilt Schrittgeschwindigkeit, Rückwärts-Ausfahren in den öffentlichen Strassenraum ist untersagt !  
Auf dem Grundstück stehen begrenzte Anliefer- und Lagerflächen im abgeäunten Baustellenbereich zur Verfügung.  
Lagerflächen im Gebäude sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung begrenzt möglich, ein Anspruch besteht nicht.  
Der Bauschutt wird nicht zwischengelagert.

Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Strasse 'Schöppensteg', siehe hierzu Baustellen-Übersichtsplan.

Zufahrtbereich und Anliegerstraße sind bei Verschmutzung aus Baustellenverkehr umgehend ohne besondere Aufforderung vom Auftragnehmer zu reinigen. Bei Zuwiderhandlung erfolgt Ersatzvornahme zu Lasten des Auftragnehmers ohne besondere Ankündigung.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über alle örtlichen Verhältnisse Zufahrten, Kranstellplätze der Jahreszeit entsprechend, die konstruktiven Einzelheiten, die für die Ausführung der Leistung und der Kalkulation wichtig sind, zu unterrichten. Dies gilt auch beim Einsatz von Nachunternehmern für spezielle Leistungen.  
Ansprüche für zusätzliche Kosten, die auf Grund unzureichender Kenntnis in diesem Zusammenhang entstehen könnten, werden nicht anerkannt.

### Angebot

Maßgebend für Durchführung der Arbeiten sind die beigefügten Vertragsbedingungen, die VOB neueste Ausgabe mit den DIN-Vorschriften der Einzelgewerke, sowie die ergänzenden DIN-Vorschriften, die BGV C 22 Bauarbeiten und alle einschlägigen behördlichen Bestimmungen, die Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft und des Staatlichen Gewerbeaufsichtsamtes.  
Für die Ausführung der Leistungen gelten, neben den einschlägigen DIN-Vorschriften in ihrer neusten Fassung, die jeweiligen Hersteller vorschriften / Verlegerichtlinien als verbindlich. Bestandteile dieser Leistungsbeschreibung sind ferner die Ausführungspläne, die beim Bauherrn bzw. dessen Vertreter eingesehen werden können.  
Punktfolgen bzw. Freistellen im Leistungsverzeichnis sind vom Bieter auszufüllen. Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben. Hierbei bedeutet "Bauart" das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.  
Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.  
Die Angebotserarbeitung und Bauausführung hat unter Beachtung der gültigen Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Brandschutzvorschriften sowie den allgemeinen anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln zu erfolgen.  
Notwendige Vorkehrungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.  
Das Laden, der Abtransport und die Kippgebühr für die umweltgerechte Entsorgung von Bauschutt, Abfall und Baustoffreste werden nicht gesondert vergütet. Sie sind Bestandteil der Einheitspreise. Die vorgenannten Materialien sind grundsätzlich schon an den Anfallstellen in verwertbare Fraktionen getrennt zu erfassen und jeweils getrennt einer Verwertung zuzuführen.  
Weiterhin sind Stoffe, die eine Aufbereitung behindern oder sogar verhindern (z.B. Dämmstoffe, Kunststoffe usw.) getrennt zu erfassen und soweit möglich einer Verwertung zuzuführen. Die Arbeitsstättenverordnung ist in Verbindung mit den Arbeitsstättenrichtlinien einzuhalten.  
Die beigefügten Zeichnungen sind als Übersichtszeichnungen zu werten. Die Unterlagen sind vertraulich zu behandeln!  
Die Ausführungspläne können beim Auftraggeber eingesehen werden.

**Nachauftragnehmer**  
Es gilt der Grundsatz der VOB/B. Der Einsatz von Nachunternehmer für Teile der Leistung auf die der

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Auftragnehmer nicht eingerichtet ist, sind mit dem AG abzuklären und bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Bauherren. Art, Umfang sowie die Nachunternehmer sind zu benennen. Nachauftragnehmer haben sich auch über die örtlichen und baulichen Gegebenheiten zu informieren.

Die Beschäftigung von Schwarzarbeitern und nicht sozialversicherungs pflichtigen Sozialhilfeempfängern ist auszuschließen.

#### **Abrechnung**

Abrechnung über Einheitspreisvertrag auf Grundlage prüffähiger Aufmaße, siehe dazu BVB.

Positionen: "Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung":

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt nur auf besondere Anweisung und nach Freigabe der Bauleitung, bei Nichtbeauftragung entfallen diese Leistungspositionen ersatzlos.

Abschlagsrechnungen können gemäß Baufortschritt gemäß VOB gestellt werden.

Sämtliche Baustelleneinrichtungskosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

#### **Koordination / Bauberatung:**

Der AN hat seine Arbeiten mit den Erfordernissen angrenzender Gewerke abzustimmen. Wöchentlich wird auf der Baustelle eine Bauberatung mit verbindlicher Teilnahme der Auftragnehmer durchgeführt. Bilaterale Absprachen zwischen AN und Dritten sind zwingend über den Bauleiter des Bauherrn zu koordinieren.

#### **Abnahme / Gewährleistung:**

Die erbrachte Leistung wird förmlich vom Auftraggeber abgenommen. Gewährleistung, Gewährleistungseinbehalt siehe BVB.

#### **Umlage Nebenkosten:**

Die Kosten für den Verbrauch von Baustrom, Bauwasser und Bauwesen versicherung werden prozentual von der Auftragssumme einbehalten: siehe BVB

### **Besondere Vertragsbedingungen**

Für die Ausführung der Einbaumöbel gelten weiterhin folgende Besondere Vertragsbedingungen:

- Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Werkstattzeichnungen vom Bauherrn frei gegeben sind
- Der Auftragnehmer hat sich im Zuge der Bauberatungen über Baufreiheit/ Einbautermin für sein Gewerk zu orientieren
- Der Einbau erfolgt gegebenenfalls geschoßweise mit Unterbrechungen
- Einlagerungskosten oder Kosten für zusätzliche Anfahrten in diesem Zusammenhang werden nicht anerkannt
- Stundenlohnarbeiten werden nur nach vorheriger Anmeldung und Freigabe durch die Bauleitung anerkannt

### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

Alle im Folgenden beschriebenen Einbaumöbel und tischlermäßige Einbauten sind an bestehende Bauteile anzupassen und anzuarbeiten, Anschlussbereiche sind passgenau auszuführen. Die anzubietenden Leistungen sind inklusive aller erforderlichen Verbindungsmittel und Beschläge in gebrauchsfertiger Ausführung herzustellen.

Die Schließmechanismen der Öffnungsflügel sind in gepufferter Ausführung mit Spezialturdämpfern auszuführen.

Einbaumöbel inklusive aller erforderlichen Verbindungsmittel fachgerecht entsprechend den Richtlinien des Möbeltischlerhandwerks zusammenbauen und aufstellen.

Alle Maße sind vor Ort genau zu bestimmen und in der Ausführung entsprechend anzupassen!

Insbesondere die Einbaumöbel im Bereich Copy und in den Waschbereichen vor den Sanitärkernen sind absolut rechtwinklig zueinander zu fertigen.

**Projekt:** 377 **Neue Schule MD - Energieeff. Sanierg. u. Mod. Geb A**  
**LV:** 377-19a **Einbaumöbel-neu**

---

<b>Nr.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

---

Das Anarbeiten an angrenzende Bauteile ist in den Angebotspreis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Aufgrund der Rohbautoleranzen bzw. Bestands situation sind seitliche Passflächen gegebenenfalls trapezförmig zuzuschneiden, nachträgliche Verleistungen sind nicht zulässig!

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1.1	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2022 000 <b>Baustelle einrichten räumen</b> Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.	1,000 St	.....	.....
1.2	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2022 TA <b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ""Anzahl""(Vorhaltungsmenge) mal ""Wochen""(Vorhaltungsdauer)	5,000 StWo	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1 Baustelleneinrichtung</b>			<b>.....</b>

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2	<b>Vorbereitung</b>				
2.1	<p><b>Werkstattplanung</b></p> <p>Durch den Auftragnehmer ist eine umfassende Werkstattplanung für die nachfolgend beschriebenen Einbaumöbel, Zargen, Treppenstufen und Sitzbankabdeckungen zu fertigen und dem Auftraggeber in Papierform sowie als digitale Kopie zu übergeben. Die Werkstattplanung umfasst detaillierte Darstellungen der einzelnen Konstruktionselemente sowie aller Anschluss- und Verbindungsdetails.            Mit der Fertigung der Bauteile ist erst nach erfolgter Freigabe durch den Bauherren zu beginnen.</p>	1,000	psch	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2</b>		<b>Vorbereitung</b>		<b>.....</b>

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3 Einbaumöbel Copybereiche

Das Einbaumöbel **Copybereich** wird annähernd baugleich im EG/ 1.OG/ 2.OG im Bereich vor dem Aufzug eingebaut.  
 Das Möbel besteht aus Seitenteilen rechts bzw. links, einer abgehängten Deckenplatte und Stirnblenden rechts, links und vor der Abhangdecke.  
 Verarbeitet werden sollen je nach Anforderung Holzwerkstoffplatten mit farbigen Oberflächen bzw. Schichtstoffplatten mit farbigen Oberflächen (HPL kompakt).  
 Zur Orientierung siehe Übersichtsplan 377-ue21.05  
 Zur Geometrie der Möbel siehe Vor-Details 377-D13.02 - 377-D13.06  
 Hinweis: Im Erdgeschoß wird bauseits eine Gipskartonabhangdecke ausgeführt, die gelbe Farbfläche in den Details bezieht sich auf den Bodenbelag und ist für die Tischlerarbeiten ohne Belang.

3.1 Copybereich EG 1V32 links

Einbaumöbel Copybereich EG 1V32 links, Außenabmessungen  
 l x b x h= 1350 x 270 x 2585 mm, entsprechend  
 Darstellung in Plan 377-D 13.02 herstellen, liefern und  
 inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.  
 Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.  
**Korpus aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau,  
 Kanten mit ABS-Anleimern im Farbton, bestehend aus:**  
 -Rückwand l x h = 1350 x 2585 mm mit Ausschnitt l x h =  
 540 x 2080 mm im Bereich des Elektroverteilerschranks;  
 im Bereich der Kopiernische auf einer Fläche von l x h  
 = 760 x 1580 mm farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001  
 -Kopfplatte l x b = 1350 x 270 mm  
 -Seitenwand links oben b x h = 270 x 985 mm  
 -Zwischenwand b x h = 270 x 2080 mm; im Bereich der  
 Kopiernische auf einer Fläche von b x h = 270 x 1580 mm  
 farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001  
 -Seitenwand rechts b x h = 270 x 2585 mm  
 -Zwischenboden 1 l x b = 1350 x 270 mm  
 -Zwischenboden 2 l x b = 760 x 270 mm; Unterseite  
 farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001  
 -Bodenplatte l x b = 540 x 270 mm  
 -Frontplatte oben l x h = 1350 x 485 mm  
 -Klappflügel l x h = 760 x 500 mm mit push-to-open-  
 Funktion, Ausführung mit zwei Hochklappbeschlägen,  
 Öffnungswinkel 90°, inklusive Hebelriegelschloss mit  
 Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)  
 -Drehflügel l x h = 540 x 2080 mm, mit zwei Topfbändern  
 und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss  
 mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)

1,000 St ..... ..

3.2 Copybereich EG 1V32 rechts

Einbaumöbel Copybereich EG 1V32 rechts,  
 Außenabmessungen l x b x h= 1030 x 340 x 2585 mm,  
 entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.03  
 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel  
 fachgerecht aufbauen.  
 Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.  
**Korpus aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau,  
 Kanten mit ABS-Anleimern im Farbton, bestehend aus:**  
 -Rückwand l x h = 1030 x 2585 mm; im Bereich der Nische  
 auf einer Fläche von l x h = 580 x 700 mm farblich  
 abgesetzt, Farbe rot RAL 3001  
 -Kopfplatte l x b = 1030 x 340 mm  
 -Seitenwand links b x h = 340 x 2585 mm  
 -Zwischenwand b x h = 340 x 2080 mm; im Bereich der  
 Nische auf einer Fläche von b x h = 340 x 700 mm  
 farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

- Seitenwand rechts oben b x h = 340 x 985 mm
- Seitenwand rechts unten b x h = 340 x 880 mm
- Zwischenboden 1 l x b = 1030 x 340 mm
- Zwischenboden 2 l x b = 580 x 340 mm; Unterseite farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001
- Ablageplatte l x b = 1030 x 600mm; mit Ausschnitt l x b = 450 x 340 mm im Bereich der Lüftungsleitungen; alle Ecken und Kanten gerundet
- Zwischenboden 3 l x b = 580 x 340 mm-Bodenplatte l x b = 540 x 270 mm
- Bodenplatte l x b = 1030 x 340 mm
- Frontplatte oben l x h = 1030 x 485 mm
- Frontplatte links l x h = 450 x 2080 mm
- Klappflügel l x h = 580 x 500 mm mit push-to-open-Funktion, Ausführung mit zwei Hochklappbeschlägen, Öffnungswinkel 90°, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel l x h = 580 x 880 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)

1,000 St ..... .....

3.3 **Copybereich 1OG 2V37, 2OG 3V32 links**

Einbaumöbel Copybereich 1OG 2V37 und 2OG 3V32 links, Außenabmessungen l x b x h= 1350 x 270 x 2985 mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.04 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.  
**Korpus aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern im Farbton, bestehend aus:**

- Rückwand l x h = 1350 x 2985 mm mit Ausschnitt l x h = 540 x 2080 mm im Bereich des Elektroverteilerschranks; im Bereich der Kopiernische auf einer Fläche von l x h = 760 x 1580 mm farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001
- Kopfplatte l x b = 1350 x 270 mm
- Seitenwand links oben b x h = 270 x 1405 mm
- Zwischenwand b x h = 270 x 2080 mm; im Bereich der Kopiernische auf einer Fläche von b x h = 270 x 1580 mm farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001
- Seitenwand rechts b x h = 270 x 2985 mm
- Zwischenboden 1 l x b = 1350 x 270 mm
- Zwischenboden 2 l x b = 760 x 270 mm; Unterseite farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001
- Bodenplatte l x b = 540 x 270 mm
- Frontplatte oben l x h = 1350 x 885 mm
- Klappflügel l x h = 760 x 500 mm mit push-to-open-Funktion, Ausführung mit zwei Hochklappbeschlägen, Öffnungswinkel 90°, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel l x h = 540 x 2080 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)

2,000 St ..... .....

3.4 **Copybereich 1OG 2V37, 2OG 3V32 rechts**

Einbaumöbel Copybereich 1OG 2V37 und 2OG 3V32 rechts, Außenabmessungen l x b x h= 1350 x 340 x 2985 mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.05 und 377-D 13.06 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.  
**Korpus aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern im Farbton, bestehend aus:**



Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	1. Oberteil: -Rückwand l x h = 1350 x 1405 mm -Kopfplatte l x b = 1350 x 340 mm -Seitenwand links b x h = 340 x 1405 mm -Zwischenwand b x h = 340 x 500 mm -Seitenwand rechts b x h = 340 x 1405 mm -Zwischenboden l x b = 1350 x 340 mm -Bodenplatte l x b = 1350 x 340 mm, Unterseite farblich abgesetzt, Farbe rot RAL 3001 -Frontplatte oben l x h = 1350 x 1405 mm -zwei Klappflügel jeweils l x h = 675 x 500 mm mit push-to-open-Funktion, Ausführung mit zwei Hochklappbeschlägen, Öffnungswinkel 90°, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend) 2. Unterteil: -Rückwand l x h = 1350 x 880 mm -Ablageplatte l x b = 1350 x 600mm; alle Ecken und Kanten gerundet -Seitenwand links b x h = 340 x 880 mm -Zwischenwand b x h = 340 x 880 mm -Seitenwand rechts b x h = 340 x 880 mm -zwei Zwischenböden l x b = 675 x 340 mm -Bodenplatte l x b = 1350 x 340 mm, Farbe rot RAL 3001 -zwei Drehflügel jeweils l x h = 675 x 880 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend) 3. Nischenbekleidung: -Rückwand l x h = 1350 x 700 mm, Farbe rot RAL 3001	2,000	St	.....	.....
3.5	<b>Unterdecke Copybereich 1OG 2V37, 2OG 3V32</b> Unterdecke Copybereich 1OG 2V37 und 2OG 3V32 entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.04, 377-D 13.05 und 377-D 13.06 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen. Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen. <b>Korpus aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern im Farbton, bestehend aus:</b> -Deckenplatte l x b = 1940 x 1350 mm, inklusive Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers an der Rohdecke abgehängt, Abhangtiefe 400mm -Stirnplatte l x h = 1940 x 400 mm, inklusive Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers Die Unterdecke verbindet die vorbeschriebenen Einbaumöbel auf der linken und der rechten Seite. Dabei bilden die raumseitigen Seitenwände der Einbaumöbel und die Stirnplatte der Unterdecke eine Flucht.	2,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>Einbaumöbel Copybereiche</b>		<b>.....</b>	

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

4 Einbaumöbel Waschbereiche

Das Einbaumöbel **Waschbereich** wird annähernd baugleich vor den Sanitärkernen im EG/ 1.OG/ 2.OG eingebaut. Dabei weisen die Möbel im Nordriegel mit ca. 80cm eine geringere Elementbreite auf, als die Möbel im Südriegel mit ca. 140cm. Das Möbel besteht aus Seitenteilen rechts bzw. links mit Einbauten, einer abgehängten Deckenplatte und Stirnblenden rechts, links und vor der Abhangdecke. Der Einbau des Möbels erfolgt vor bauseitige Trockenbau-Vorsatzschalen bzw. vor Rohbauwände. Verarbeitet werden sollen je nach Anforderung Holzwerkstoffplatten mit farbigen Oberflächen bzw. Schichtstoffplatten mit farbigen Oberflächen (HPL kompakt). Zur Orientierung siehe Übersichtspläne 377-ue21.05 sowie 377-D13.11 (Nordriegel) und 377-D13.12 (Südriegel). Zur Geometrie der Möbel siehe Vor-Details 377-D13.07 - 377-D13.10 Hinweis: Im EG-Südriegel Achse 3-4 wird kein Waschräummöbel installiert. Die gelbe Farbfläche in den Details bezieht sich auf den Bodenbelag und ist für die Tischlerarbeiten ohne Belang.

4.1 **Waschbereich EG 1V21, 1OG 2V21, 2OG 3V21 links**

Einbaumöbel Waschbereich EG 1V21, 1OG 2V21, 2OG 3V21 links, Außenabmessungen l x b x h= 960 x 240 x 2985 mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.07, 377-D 13.08 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.

**Möbel aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern, Teilflächen aus farbigen**

**HPL-Schichtstoffplatten, Bauteile:**

- Rückwand l x h = 960 x 2985 mm
- Kopfplatte l x b = 960 x 240 mm
- Seitenwand links b x h = 240 x 2985 mm
- Seitenwand rechts b x h = 240 x 1985 mm
- Zwischenboden l x b = 960 x 240 mm, 2 Stück
- Frontplatte oben l x h = 960 x 985 mm
- Klappflügel l x h = 960 x 700 mm mit aufgedoppeltem Sicherheits- Kristallspiegel, push-to-open-Funktion, Ausführung mit zwei Hochklappbeschlägen, Öffnungswinkel90°
- in der Ebene hinter dem Spiegel wird oberhalb des bauseitigen Waschtisches eine Rückwand zur Aufnahme von Handtuch- und Seifenspender aufgedoppelt; 2 Stück
- Konstruktionshölzer 960 x75 x75 mm horizontal mitaufgedoppelter Spanplatte 960 x 700 mm, d= 19mm, HPL-beschichtet
- Je eine Seitenwand, sichtbarer Teil der Rückwand und Oberseite Vorwand farblich abgesetzt: HPL resopal 414/ 0446/ 9429 bzw. RAL 2506015/ 0859030/ 1107060

3,000 St ..... ..

4.2 **Waschbereich EG 1V21, 1OG 2V21, 2OG 3V21 rechts**

Einbaumöbel Waschbereich KG 0V21, EG 1V21, 1OG 2V21, 2OG 3V21 rechts, Außenabmessungen l x b x h= 960 x 240 x 2985 mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.07, 377-D 13.08 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.

**Möbel aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern, Teilflächen aus farbigen**

**HPL-Schichtstoffplatten, Bauteile:**

- Rückwand l x h = 960 x 2985 mm
- Kopfplatte 1 l x b = 960 x 240 mm
- Seitenwand links b x h = 240 x 2985 mm
- Zwischenwand b x h = 240 x 2080 mm
- Seitenwand rechts oben b x h = 240 x 2185 mm
- Seitenwand rechts unten b x h = 240 x 600 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

- Zwischenboden 1 l x b = 960 x 240 mm
- drei Zwischenböden 2 l x b = 420 x 240 mm
- Bodenplatte 1 l x b = 420 x 240 mm
- Kopfplatte 2 l x b = 420 x 240 mm mit Ausschnitt ca. 300 x 100 mm
- Zwischenboden 3 l x b = 420 x 240 mm
- Bodenplatte 2 l x b = 960 x 240 mm
- Frontplatte oben l x h = 960 x 885 mm
- Drehflügel 1 l x h = 540 x 2080 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel 2 l x h = 420 x 1300 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel 3 l x h = 420 x 600 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)

3,000 St ..... .....

4.3 **Unterdecke Waschbereich EG 1V21, 1OG 2V21, 2OG 3V21**

Unterdecke Waschbereich EG 1V21, 1OG 2V21, 2OG 3V21 entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.07 und 377-D 13.08 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.

**Möbel aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern, Teilflächen aus farbigen HPL-Schichtstoffplatten, Bauteile:**

- Deckenplatte l x b = 2330 x 960 mm, inklusive Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers an der Rohdecke abgehängt, Abhangtiefe 400mm
  - Stirnplatte l x h = 2330 x 400 mm, inklusive Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers
  - inklusive Ausschnitt für LED- Lichtleiste ca. 60x 960mm über dem bauseitigen Waschtisch, hinterlegt mit HPL- Spanplatte 19mm und Acrylglasabdeckung
  - inklusive LED Lichtleiste, Länge ca. 960mm, 12V, inklusive Trafo; elektrischer Anschluss bauseits
- Die Unterdecke verbindet die vorbeschriebenen Einbaumöbel auf der linken und der rechten Seite. Dabei bilden die raumseitigen Seitenwände der Einbaumöbel und die Stirnplatte der Unterdecke eine Flucht.

3,000 St ..... .....

4.4 **Waschbereich EG 1H33, 1OG 2H22/2H33, 2OG 3H22/3H34 rechts**

Einbaumöbel Waschbereich EG 1H33, 1OG 2H22/2H33, 2OG 3H22/3H34 rechts, Außenabmessungen l x b x h= 1400 x 240 x 2985 mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.09, 377-D 13.10 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.

**Möbel aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern, Teilflächen aus farbigen HPL-Schichtstoffplatten, Bauteile:**

- Rückwand l x h = 1400 x 2985 mm
- Kopfplatte l x b = 1400 x 240 mm
- Seitenwand rechts b x h = 240 x 2985 mm
- Seitenwand links b x h = 240 x 1985 mm
- Zwischenboden l x b = 1400 x 240 mm, 2 Stück
- Frontplatten l x h = 1400 x 985 mm + 1400 x 600

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

-Klappflügel l x h = 1400 x 700 mm mit aufgedoppeltem Sicherheits- Kristallspiegel, push-to-open-Funktion, Ausführung mit zwei Hochklappbeschlägen, Öffnungswinkel 90°  
 -in der Ebene hinter dem Spiegel wird oberhalb des bauseitigen Waschtisches eine Rückwand zur Aufnahme von Handtuch- und Seifenspender aufgedoppelt; 2 Stück  
 Konstruktionshölzer 1400 x75 x 75 mm horizontal mit aufgedoppelter Spanplatte 1400 x 700 mm, d= 19mm, HPL-beschichtet.  
 Je eine Seitenwand, sichtbarer Teil der Rückwand und Oberseite Vorwand farblich abgesetzt: HPL resopal 414/ 0446/ 9429 bzw. RAL 2506015/ 0859030/ 1107060  
 Die Möbel werden je Etage einmal wie beschrieben und einmal gespiegelt gefertigt und eingebaut.

5,000 St .....

4.5 **Waschbereich EG 1H33, 1OG 2H22/2H33, 2OG 3H22/3H34 links**

Einbaumöbel Waschbereich EG 1H33, 1OG 2H22/2H33, 2OG 3H22/3H34 links, Außenabmessungen l x b x h= 1400 x 240 x 2985 mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.09, 377-D13.10 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.

**Möbel aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern, Teilflächen aus farbigen HPL-Schichtstoffplatten, Bauteile:**

- Rückwand l x h = 1400 x 2985 mm
- Kopfplatte 1 l x b = 1400 x 240 mm
- Seitenwand rechts b x h = 240 x 2985 mm
- Zwischenwand b x h = 240 x 2080 mm
- Seitenwand links oben b x h = 240 x 2185 mm
- Seitenwand links unten b x h = 240 x 600 mm
- Zwischenboden 1 l x b = 1400 x 240 mm
- drei Zwischenböden 2 l x b = 810 x 240 mm
- Bodenplatte 1 l x b = 810 x 240 mm
- Kopfplatte 2 l x b = 320 x 240 mm mit Ausschnitt ca. 250 x 100 mm
- Zwischenboden 3 l x b = 320 x 240 mm
- Zwischenboden 4 l x b = 810 x 240 mm
- Bodenplatte 2 l x b = 1400 x 240 mm
- Frontplatte oben l x h = 1400 x 885 mm
- Drehflügel 1 l x h = 540 x 2080 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel 2 l x h = 810 x 1300 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel 3 l x h = 490 x 800 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)
- Drehflügel 4 l x h = 320 x 600 mm, mit zwei Topfbändern und push-to-open-Funktion, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend).

Die Nische wird farbige ausgekleidet, siehe hierzu Mehraufwand in folgender LV-Pos. 4.7

Die Möbel werden je Etage einmal wie beschrieben und einmal gespiegelt gefertigt und eingebaut.

5,000 St .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR .....

4.6 **Unterdecke Waschbereich EG 1H33, 1OG 2H22/2H33, 2OG 3H22/3H34**

Unterdecke Waschbereich EG 1H21/1H33, 1OG 2H22/2H33, 2OG 3H22/3H34 entsprechend Darstellung in Plan 377-D 13.09 herstellen, liefern und inklusive aller Befestigungsmittel fachgerecht aufbauen.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind einzurechnen.

**Möbel aus 19 mm Dekorspanplatte, Farbton perlgrau, Kanten mit ABS-Anleimern, Teilflächen aus farbigen HPL-Schichtstoffplatten, Bauteile:**

- Deckenplatte l x b = 2330 x 1400 mm, inklusive Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers an der Rohdecke abgehängt, Abhangtiefe 400mm
  - Stirnplatte l x h = 2330 x 400 mm, inklusive Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers
  - inklusive Ausschnitt für LED- Lichtleiste ca. 60x1400mm über dem bauseitigen Waschtisch, hinterlegt mit HPL- Spanplatte 19mm und Arylglasabdeckung
  - inklusive LED Lichtleiste, Länge ca. 1400mm, 12V, inklusive Trafo; elektrischer Anschluss bauseits
- Die Unterdecke verbindet die vorbeschriebenen Einbaumöbel auf der linken und der rechten Seite. Dabei bilden die raumseitigen Seitenwände der Einbaumöbel und die Stirnplatte der Unterdecke eine Flucht.

5,000 St ..... ..

4.7 **Zulage Teilflächen HPL kompakt 12mm**

Zulage für Bauteile im Spritzbereich der Waschtische bzw. Abfallbehälter: Verwendung von feuchtebeständigen Schichtstoffplatten HPL kompakt grau bzw. kräftig farbig gemäß Farbkonzept: HPL resopal D414-60/ 0446-60/ 9429-60/ bzw. RAL 2506015/ 0859030/ 1107060, Bekleidung 2-seitig, Abwicklung 240+320mm, Höhe 200mm

10,000 St ..... ..

4.8 **Flüssigseifenspender**

Flüssigseifenspender aus Edelstahl (Chromnickelstahl WN 1.4404) liefern und Einbau hinter dem Klappspiegel einhandbedienbare und tropffreie Seifenpumpe für handelsübliche 500-ml oder 950-ml-Einweg-Flaschen mit Flüssigseife oder Handlotion zum Nachfüllen zugänglich durch Federrastbolzen und Herausnahme nach unten einschließlich Befestigungsmaterial,selbstklebendem Hinweissymbol "Seife" und Erstbefüllung mit Seife. Abmessungen: ca. 91 x 259 x 98 mm

angebotenes Fabrikat: .....  
(vom Bieter einzutragen)

13,000 St ..... ..

4.9 **Papierhandtuchspender**

Papierhandtuchspender aus Chromnickelstahl WN 1.4301, für Einbau in Schrank liefern und montieren Abmessungen ca. 298 x 298 x 111 mm; für ca. 500 Papierhandtücher einschließlich Befestigungsmaterial und Erstbefüllung

angebotenes Fabrikat: .....  
(vom Bieter einzutragen)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	.....
		8,000	St	.....	.....
4.10	<b>Abfallbehälter Kunststoff</b> Abfallbehälter aus Kunststoff, Fassungsvermögen ca. 25l für Einbaumöbel liefern und aufstellen; Größe der Kammer im Einbaumöbel zur Aufnahme des Behälters l x b x h = ca. 300 x 200 x 450 mm  angebotenes Fabrikat: ..... (vom Bieter einzutragen)	8,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>Einbaumöbel Waschbereiche</b>		<b>.....</b>	

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

**5 Aula Treppenunterbau**

In der Aula wird jeweils der Niveauunterschied in Höhe 50cm von den Bestandsriegeln zum Fertigfußboden der Aula mit drei Stufen und einem Austrittspodest überbrückt. Der Treppenunterbau wird als Holzkonstruktion ausgeführt und später bauseits mit Linoleumbelag belegt. Die nachfolgend beschriebene Bauweise ist dabei ein konstruktiver Vorschlag, geschuldet ist die beschriebene Geometrie. Siehe hierzu Vordetail 377-D16.02

**5.1 Treppenanlage Aula, 3 Steigungen, b=2560mm**

Treppenanlage im Bereich der Aula entsprechend Darstellung in Plan 377-D 16.02 wie folgt herstellen:  
 -OSB-Platte d= 30 mm, l x b = 1820 x 350 mm im Bereich der Türöffnung zum Altbauflügel auf Lagerhölzern einbauen; Lagerhölzer ca. 40x60mm im Abstand von ca. 500 mm auf Rohfußboden auflegen, waagrecht ausrichten, gegebenenfalls unterfüttern beziehungsweise zuschneiden und aufdübeln; OSB- Platte zuschneiden und auf Lagerhölzern aufschrauben  
 -sechs Querrippen/ Formstücke bestehend aus OSB- Platte d= 30mm, Grundmaß 1800 x 480 mm, mit stufenförmiger Aussparung 2 x 165 x 300 mm herstellen, parallel zueinander im lichten Abstand von 475 mm aufstellen und auf Untergrund aus Zementestrich mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen; Unebenheiten im Zementestrich sind im Vorfeld mit geeigneten Maßnahmen nach Wahl des Auftragnehmers auszugleichen  
 -zehn Aussteifungsstücke aus OSB- Platte d=30mm, b x h = 475 x 480 mm zwischen den Querrippen jeweils am Ende und am Anfang der Stufen einbauen und mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen  
 -Knaggen aus Konstruktionsholz ca. 40 x 60 mm jeweils entlang der Oberkante und der Stufen der Querrippen mit Holzschrauben in ausreichender Anzahl befestigen  
 -Bekleidung der vorbeschriebenen Unterkonstruktion mit OSB-Platten d= 30mm herstellen und auf den seitlichen Knaggen aufschrauben; einmal Lauffläche 1190 x 2560 mm, zweimal Trittstufe 300 x 2560 mm, einmal Setzstufe 165 x 2560 mm, einmal Setzstufe 145 x 2560 mm  
 Vor Ausführung der Bekleidung sind alle Hohlräume mit Mineralwolle auszufüllen (Luftschallschutz).

2,000 St ..... ..

<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>Aula Treppenunterbau</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
--------------	----------	-----------------------------	--------------	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

**6 Mensa Sitzstufen/ Treppenstufen**

Der Fußboden der Mensa ist in drei Plateaus mit gerundeten Sitzstufen abgetreppet. Die Betonaufkantungungen werden dabei mit holzsichtigen Sperrholzplatten mit UV-Klarlack belegt, Trittstufen werden als Holzunterkonstruktion zur bauseitigen Belegung mit Linoleumbelag ausgeführt. Der Sperrholzbelag folgt den Radien der gekurvten Sitzstufen, aufgrund der Holzmaserung/ verfügbaren Brettbreiten müssen die Belagsbretter mehrfach auf Gehrung gestoßen werden. Dabei sollen Brettlängen von ca. 2,00m realisiert werden, im Bereich sehr kleiner Radien weniger. Siehe hierzu Übersichtsplan 377-D16.03

**6.1 Sitzstufenabdeckung Breite 350mm, gerade**

Sitzstufenabdeckung, Breite 350mm für Sitzstufen aus Stahlbeton in der Mensa, Grundriss gerade, liefern und einbauen  
 Material Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, alle Kanten gerundet, Stufenvorderkante gerundet liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Pfropfen aus Birkenholz oder durch ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen  
 inklusive Endbehandlung der Oberfläche

7,500 m ..... .....

**6.2 Sitzstufenabdeckung Breite 350mm, r= bis 1684mm**

Sitzstufenabdeckung, Breite 350mm für Sitzstufen aus Stahlbeton in der Mensa, Grundriss gerundet, Radius 680 bis 1684 mm, liefern und einbauen  
 Material Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, alle Kanten gerundet, Stufenvorderkante gerundet liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Pfropfen aus Birkenholz oder durch ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen  
 inklusive Endbehandlung der Oberfläche

10,000 m ..... .....

**6.3 Sitzstufenabdeckung Breite 350mm, r= 13405mm**

Sitzstufenabdeckung, Breite 350mm für Sitzstufen aus Stahlbeton in der Mensa, Grundriss gerundet, Radius 13405 mm, liefern und einbauen  
 Material Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, alle Kanten gerundet, Stufenvorderkante gerundet liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Pfropfen aus Birkenholz oder durch ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen  
 inklusive Endbehandlung der Oberfläche

11,500 m ..... .....

**6.4 Sitzstufenabdeckung Breite 650mm, r= 13405mm**

Sitzstufenabdeckung, Breite 650mm für Sitzstufen aus Stahlbeton in der Mensa, Grundriss gerundet, Radius 13405 mm, liefern und einbauen  
 Material Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm,



Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR .....

alle Kanten gerundet, Stufenvorderkante gerundet liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Pfropfen aus Birkenholz oder durch ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen  
 inklusive Endbehandlung der Oberfläche

11,500 m .....

6.5 **Treppenstufen Mensa, 2 Steigungen**

Treppenstufen mit zwei Steigungen im Bereich der Mensa entsprechend Darstellung in Plan 377-D 16.03 wie folgt herstellen:

- OSB-Platte d= 30 mm, l x b = 1200 x 170 mm senkrecht vor dem Fußbodenaufbau/ Estrich aufstellen und befestigen
  - vier Querrippen/ Formstücke bestehend aus OSB- Platte d= 30mm, Grundmaß 290 x 140 mm herstellen, parallel zueinander im lichten Abstand von 360 mm aufstellen und auf Untergrund aus Zementestrich mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen; Unebenheiten im Zementestrich sind im Vorfeld mit geeigneten Maßnahmen nach Wahl des Auftragnehmers auszugleichen
  - sechs Aussteifungsstücke aus OSB- Platte d=30mm, b x h = 360 x 140 mm zwischen den Querrippen jeweils am Ende und am Anfang der Stufen einbauen und mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen
  - Knaggen aus Konstruktionsholz ca. 40 x 60 mm jeweils entlang der Oberkante und der Stufen der Querrippen mit Holzschrauben in ausreichender Anzahl befestigen
  - Bekleidung der vorbeschriebenen Unterkonstruktion mit OSB-Platten d= 30mm herstellen und auf den seitlichen Knaggen aufschrauben; einmal Trittstufe 320 x 1200 mm, einmal Setzstufe 170 x 1200 mm
- Vor Ausführung der Bekleidung sind alle Hohlräume mit Mineralwolle auszufüllen.

2,000 St .....

6.6 **Treppenstufen Mensa, 3 Steigungen**

Treppenstufen mit drei Steigungen im Bereich der Mensa entsprechend Darstellung in Plan 377-D 16.03 wie folgt herstellen:

- OSB-Platte d= 30 mm, l x b = 1200 x 170 mm senkrecht vor dem Fußbodenaufbau/ Estrich aufstellen und befestigen
  - vier Querrippen/ Formstücke bestehend aus OSB- Platte d= 30mm, Grundmaß 610 x 310 mm mit stufenförmiger Aussparung 170 x 320 mm herstellen, parallel zueinander im lichten Abstand von 360 mm aufstellen und auf Untergrund aus Zementestrich mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen; Unebenheiten im Zementestrich sind im Vorfeld mit geeigneten Maßnahmen nach Wahl des Auftragnehmers auszugleichen
  - sechs Aussteifungsstücke aus OSB- Platte d=30mm, b x h = 360 x 310 mm zwischen den Querrippen jeweils am Ende und am Anfang der Stufen einbauen und mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen
  - Knaggen aus Konstruktionsholz ca. 40 x 60 mm jeweils entlang der Oberkante und der Stufen der Querrippen mit Holzschrauben in ausreichender Anzahl befestigen
  - Bekleidung der vorbeschriebenen Unterkonstruktion mit OSB-Platten d= 30mm herstellen und auf den seitlichen Knaggen aufschrauben; zweimal Trittstufe 320 x 1200 mm, zweimal Setzstufe 170 x 1200 mm
- Vor Ausführung der Bekleidung sind alle Hohlräume mit Mineralwolle auszufüllen.

**Projekt:** 377 **Neue Schule MD - Energieeff. Sanierg. u. Mod. Geb A**  
**LV:** 377-19a **Einbaumöbel-neu**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		2,000 St	.....	.....
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>Mensa Sitzstufen/ Treppenstufen</u></b>		<b><u>.....</u></b>

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

**7 Lernatelier 2.OG Treppenstufen**

Im 2. Obergeschoss wird die niedrige Fensterbrüstung zur Dachterrasse mit zwei Sitzstufen überbrückt, die als Holzkonstruktion ausgeführt und mit holzsichtigen Sperrholzplatten belegt werden, im Belag sind Öffnungen für bauseitige Lamellen gitter und Zuluftöffnungen der Radiavektoren auszuschneiden.

**7.1 Sitzstufen Lernatelier, 2 Steigungen, b=9700mm**

Treppenstufen mit zwei Steigungen ca. 17/28 im Lernatelier 2.OG entsprechend Darstellung in Detail 377-D 01.10 wie folgt herstellen:  
 Unterkonstruktion aus Holzplatten, z.B. OSB, Beplankung der Tritt- bzw. Stirnflächen mit Holzplatten Birke, gegen UV-Vergilbung gestrichen mit 2K-Klarlack.  
 Im Bereich der Bodenkonvektoren müssen die Deckplatten ausgeschnitten werden, an den Stirnflächen müssen Zulufschlitze eingeschnitten werden.  
 Konstruktion beispielsweise mit Längs- und Querrippen aus OSB- Platten d= 30mm mit stufenförmiger Aussparung, auf Untergrund aus Zementestrich mit Winkelverbindern in ausreichender Anzahl befestigen; Unebenheiten im Zementestrich sind mit geeigneten Maßnahmen nach Wahl des Auftragnehmers auszugleichen.  
 Vor Ausführung der Bekleidung sind alle Hohlräume mit Mineralwolle auszufüllen.  
 An den Stufenvorderkanten sollen Edelstahl-Streifen eingenietet und verklebt werden.  
 Abmessung der Stufenanlage:  
 Breite ca. 9700mm  
 Tiefe ca. 700mm

1,000 St ..... ..

<b>Summe</b>	<b>7</b>	<b>Lernatelier 2.OG Treppenstufen</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
--------------	----------	---------------------------------------	--------------	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8	<p><b>Gegenzargen</b></p> <p>Im Gebäude werden im Übergang von den Bestandsriegeln zum Neubauteil (Gebäudeachsen B bzw. D) Metall-Glas-Elemente eingebaut. Diese Metallelemente werden einseitig mit Holz-Gegenzargen als ca. 27mm starken Sperrholzplatten bekleidet. Die Ausführung erfolgt in Sturz und Leibungen, teilweise auch auf Betonbrüstung.            Zum Einbau siehe Übersichtsplan 377-ue18.03 und Detail 377-D09.08</p>			
8.1	<p><b>Gegenzargen, Breite 750mm</b></p> <p>Gegenzargen an Stockzargentüren der Sanitärkerne, Sturz und Leibungen.            Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, Kanten gebrochen, in Eckbereichen stumpf gestoßen, Oberfläche mit 2K- Klarlack gegen UV-Vergilbung endbehandelt            Zargenbreite 750 mm            liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Astlochdübeln oder ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen</p>	30,000 m	.....	.....
8.2	<p><b>Gegenzargen, Breite 630mm</b></p> <p>Gegenzargen im Bereich der Metallrahmentüren bzw. Festverglasungen.            Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, Kanten gebrochen, in Eckbereichen stumpf gestoßen, Oberfläche mit 2K- Klarlack gegen UV-Vergilbung endbehandelt            liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Pfropfen aus Birkenholz oder durch ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen            Zargenbreite 630 mm            Leibungsbretter ungestoßen in Längen 2600mm</p>	101,000 m	.....	.....
8.3	<p><b>Gegenzargen, Breite 300mm</b></p> <p>Gegenzargen an großen Metall-Glas-Elementen 6,00 x 2,66m, Sturz und Leibungen.            Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, Kanten gebrochen, in Eckbereichen stumpf gestoßen, Oberfläche mit 2K- Klarlack gegen UV-Vergilbung endbehandelt            liefern und auf Untergrund aus Stahlbeton verdeckt aufdübeln, Bohrlöcher sind mit Astlochdübeln oder ähnlich geeignete Maßnahmen zu schließen und eben abzuschleifen            Zargenbreite: 300 mm            Leibungsbretter in Länge ca. 260cm ohne Stoß, Sturzbretter max. 3 gleiche Teile.</p>	184,000 m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>8 Gegenzargen</b>		.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9	<b>Holzlamellendecke</b>			
	<p>Im Bereich der Teeküchen 1.OG und 2.OG sollen Abhangbereiche mit Unterdecken aus Holzlamellen-Paneelen beplankt werden, Hersteller z.B. FibroTech Akustik-paneele oder gleichwertig. Die Abhangkonstruktion mit Trockenbau-Blechpaneelen wird vom Gewerk Trockenbau ausgeführt, Lieferung und Montage der Holzpaneele ist Tischlerleistung. Siehe hierzu Übersichtsplan 377-ue13.11</p>			
9.1	<b>Akustik-Paneel-Elemente, Holzlamellen B1</b>			
	<p>Akustik-Paneel-Elemente, Holzleisten ca. 12mm Lamellenabstand ca.30mm, Farbton 'oiled oak', auf ca. 8mm Verbundplatte mit Brandschutz B1 , als Verlegeplatten ca. 60 x 248cm, liefern und an bauseitiger Unterkonstruktion befestigen. 3 Teeküchen 1.OG, 2 Teeküchen 2.OG, Bekleidungsfläche je ca. 2,40 x 3,15m</p>			
		40,000 m²	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>9</b>	<b>Holzlamellendecke</b>	<b>.....</b>	

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10	<p><b>Informationsschalter</b></p> <p>Im Erdgeschoß wird ein Info-Kiosk als zylindrischer Raum mit offenem Tresen als Trockenbaukonstruktion erstellt. An dieser Grundkonstruktion (Trockenbau- Einfachständerwand mit GK beids doppelt beplankt) sollen Tischlerarbeiten ergänzt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tresenplatte als Kreissegment</li> <li>- Aktenschrank</li> <li>- Zugangstür als Tresen-Segment</li> <li>- Vertikallamellen als äußere Bekleidung</li> </ul> <p>Siehe hierzu Übersichtsplan 377-ue 18.02</p>			
10.1	<p><b>Stehtisch</b></p> <p>Stehtisch im Bereich des Informationsschalters liefern und montieren, Ausführung siehe Darstellung in Detail 377-ue 18.02</p> <p>Material 19 mm Spanplatte, HPL-beschichtet, Farbton nach Wahl des Auftraggebers</p> <p>Form halbkreisförmig, Außenradius 1050 mm, Innenradius 550 mm, Tischbreite 500mm, Kante mit Anleimer, raumseitige Ecken gerundet</p> <p>Befestigung mit acht Konsolwinkeln, Befestigung im Gipskarton- Ständerwerk mit Hohlraumdübeln</p>	1,000 St	.....	.....
10.2	<p><b>Brüstungsabdeckung</b></p> <p>Abdeckplatte der Tresenbrüstung, Breite 200 mm, Grundriss gerundet, Außenradius 1225 mm, liefern und einbauen</p> <p>Material Sperrholzplatte Birke aus mindestens fünf gleich starken Furnierlagen, Dicke mindestens 25 mm, alle Kanten gerundet, Befestigung verdeckt nach Wahl des Auftragnehmers z. B. durch Kleben inklusive Endbehandlung der Oberfläche</p>	3,000 m	.....	.....
10.3	<p><b>Zugangstür brüstungshoch</b></p> <p>Zugangstür als Korpus mit Hartholzverstärkung im Radius des Kiosks R=1,20m, Holzwerkstoff streichfähig, mit oberer Abdeckung wie Vorposition, Breite 200 mm, Grundriss gerundet, Außenradius 1225 mm, liefern und einbauen</p> <p>Türbänder verdeckt liegend, abschließbar mit PZ.</p>	1,000 St	.....	.....
10.4	<p><b>Aktenschrank, abschließbar</b></p> <p>Aktenschrank abschließbar, viertelkreisförmig, Außenradius 1050 mm, Innenradius 700 mm, Breite 350 mm, Höhe 800mm, entsprechend Darstellung in Plan 377-ue 18.02 herstellen, liefern und fachgerecht inklusive aller erforderlichen Arbeiten und Befestigungsmittel aufbauen</p> <p>Korpus aus 19 mm Spanplatte, HPL-beschichtet, Farbton nach Wahl des Auftraggebers, raumseitige Eckbereiche gerundet ausgeführt</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rückwand l x h = 1650 x 800 mm, flexible Platte, d= 2-3mm</li> <li>-Kopfplatte Außenradius 1050 mm, Innenradius 700 mm, Breite 350 mm</li> <li>-zwei Seitenwände b x h = 350 x 800 mm</li> <li>-Zwischenwand b x h = 350 x 800 mm</li> <li>-Zwischenboden Außenradius 1050 mm, Innenradius 700 mm, Breite 300 mm</li> </ul>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	-Bodenplatte Außenradius 1050 mm, Innenradius 700 mm, Breite 350 mm -Front als horizontaler Rollladen mit Beschlag, inklusive Hebelriegelschloss mit Schließblech und Schlüssel (gleichschließend)	1,000	St	.....	.....
10.5	<b>Wandbekl. H bis 2,5m Holzlamellen weiß</b> Wandbekleidung mit Lamellen aus Hartholz oder Holzwerkstoff, Farbe weiß, Lamellenbreite ca. 27mm, Lamellenstärke ca. 12mm, Abstand zwischen den einzelnen Lamellen ca. 9mm, Höhe bis 2,5 m, Wandbekleidung als Einzellamellen bzw. Lamellen auf flexibler Tragschicht auf bauseitiger Wand- oberfläche befestigen, Befestigungsuntergrund Trockenbau- wand mit kreisrundem Grundriss, Durchmesser 2100mm  angebotenes Material: ..... (vom Bieter einzutragen)	12,500	m2	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>10 Informationsschalter</b>				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11	<b>Bestandsmobiliar</b>				
	Die Neue Schule zieht vom benachbarten Altgebäude in den Neubau/ Umbau. Aus dem Möbelbestand sollen Regale, Schränke und Tische weiter verwendet werden, müssen dazu aber teilweise aufgearbeitet oder mit neuen Rückfronten ergänzt werden. In den Folgepositionen sind dazu Leistungen beschrieben, weitere Arbeiten wie z.B. Austausch von Möbelbeschlägen oder neu befestigen von Tischbeinen werden zum Nachweis als Stundenlohnarbeiten ausgeführt.				
11.1	<b>Tischplatte Eiche, rund d=120</b> Herstellen und Liefern Tischplatte Eiche, massiv, rund d=120cm in zwei Hälften, zum Einbau um eine Stahlbetonsäule d=40cm, Sichtkanten Fase 3mm, Oberflächen Klarlack ultramatt Holzart : Eiche massiv Dicke : 40 mm Maße : d=120 cm	2,000	St	.....	.....
11.2	<b>Tischplatte Eiche,oval 180x90cm</b> Herstellen und Liefern Tischplatte Eiche, massiv, oval, Sichtkanten Fase 3mm, Oberflächen Klarlack ultramatt Holzart : Eiche massiv Dicke : 40 mm Maße : oval, 180 x 90cm	1,000	St	.....	.....
11.3	<b>Möbelplatte d=8mm, Dekoroberfläche, Zuschnitt, montieren</b> Dekorspanplatten, einfarbig bzw. Holzoptik, aus Standard-Dekopalette, auf Maß zuschneiden, HPL-Kantenanleimer farblich passend und Montage an Rückseite vorhandener Schrank- oder Regalmöbel. Einzelmaße z.B. 201 x 223cm, 192 x 93cm, 139 x 93cm, 212 x 93cm. Materialstärke: 8mm	10,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
11.4	<b>Möbelplatte d=25mm, Dekoroberfläche, Zuschnitt, montieren</b> Dekorspanplatten, wie Vorposition, Lieferung und Einbau, Materialstärke: 25mm	16,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
11.5	<b>Erhöhung mit Sockelelement</b> Unterbau-Sockel für vorhandene Labortische, lxbxh 30 x 360 x 30cm aus robustem Plattenmaterial z.B. Multiplex-Sperrholz, Oberfläche tritt und stoßfeste Lackierung oder HPL- Beschichtung, Aufstandskante mit HPL-Anleimer als Feuchteschutz.	8,000	St	.....	.....
11.6	<b>Brüstung als Raumtrenner</b> Brüstungselement als Raumtrenner, Herstellung wie folgt: Bauseitiger Stahlrahmen, bauseits fest auf Fußboden verankert beidseitig beplanken mit Dekorspanplatte 25mm,Plattenstreifen seitlich und oben, Schnittflächen mit Kunststoff-Anleimer. Abmessung nach Montage: B x H x L = 30 x 110 x 450 cm, Plattenbekleidung kann gestoßen werden, Stöße hinterlegen.				



Projekt: 377 Neue Schule MD - Energieeff. Sanierg. u. Mod. Geb A  
 LV: 377-19a Einbaumöbel-neu

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		2,000 St	.....	.....
11.7	<b>Kleineisenteile, Edelstahl</b> Kleineisenteile, Edelstahl, für konstruktiv erforderliche Verbindungs- und Befestigungsmittel.			
		20,000 kg	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>11</b>	<b>Bestandsmobiliar</b>		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
12.1	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2022 091 <b>Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h	.....	.....
12.2	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2022 091 <b>Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>12 Stundenlohnarbeiten</b>				<b>.....</b>

Projekt: 377  
LV: 377-19a

Neue Schule MD - Energieeff. Sanierg. u. Mod. Geb A  
Einbaumöbel-neu

---

**ZUSAMMENSTELLUNG**

1	Baustelleneinrichtung	..... EUR
2	Vorbereitung	..... EUR
3	Einbaumöbel Copybereiche	..... EUR
4	Einbaumöbel Waschbereiche	..... EUR
5	Aula Treppenunterbau	..... EUR
6	Mensa Sitzstufen/ Treppenstufen	..... EUR
7	Lernatelier 2.OG Treppenstufen	..... EUR
8	Gegenzargen	..... EUR
9	Holzlamellendecke	..... EUR
10	Informationsschalter	..... EUR
11	Bestandsmobiliar	..... EUR
12	Stundenlohnarbeiten	..... EUR

---

<b>Summe LV</b>	..... EUR
<b>zuzüglich 19,00 % Mwst</b>	..... EUR
<b>Gesamtsumme Brutto</b>	..... EUR

---

Datum: .....      Unterschrift / Stempel: .....